



ACTIVE AIR

ผู้นำเทคโนโลยี OZONE

มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา
ป้องกันและยับยั้งการแพร่กระจายเชื้อ

COVID-19





ACTIVE AIR OZONIZER

AB-500-TIMER

เครื่องโอโซนฟอกอากาศ สลายกลิ่น และฆ่าเชื้อโรคในอากาศ

- ผลิตในประเทศไทย ตามอนุสิทธิบัตร 2250 มีอะไหล่พร้อมให้บริการหลังการขาย
- ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลสพ่นสี Epoxy แข็งแรง ทนต่อการใช้งาน
- กำจัดสลายกลิ่นได้ทุกกลิ่น
- ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรค
- มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อไวรัส เช่น โควิด เชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ในห้อง ในรถ ในระบบปรับอากาศ



ข้อมูลทางเทคนิค

ตัวเครื่อง :	ทำด้วยสแตนเลสพ่นสี Epoxy มีหุ้หวีสแตนเลส ขนาด 210 x 140 x 320 มม. (ก x ล x ส)
ระบบไฟฟ้า :	220 โวลต์ 1 เฟส 60 วัตต์
กำลังการผลิตโอโซน :	500 mg./hr. ปรับตั้งเวลาการทำงาน On สลับ Off ได้ต่อเนื่อง
กรรมวิธีการผลิตโอโซน :	Open Glass tube corona discharge ใช้งานได้ยาวนานคงทน เปิดต่อเนื่องได้นานกว่า 12 ชม. (ผลิตเพื่อฟอกอากาศโดยตรง)
การกระจายโอโซน :	พัดลม 220 โวลต์ 22 วัตต์ แรงลม 95 CFM ไม่ใช้ปั๊มลมภายในตัวเครื่อง ไม่เกิดกรดไนตริกในลมโอโซน มี Pre-Filter จำนวน 1 ชุด
Timer :	ตั้งเวลาและหน่วยเวลา (S, M, H) ให้เครื่องทำงาน On สลับ Off ได้ต่อเนื่อง

ประโยชน์ใช้งาน

- ❖ ใช้รมห้องฆ่าเชื้อโรค Sterilization ได้ถึง 80 ตร.ม. โดยใช้เวลาประมาณ 1-2 ชั่วโมง (ถ้าต้องการกำจัดกลิ่นในห้องพัก 80 ตร.ม. ใช้เวลาเพียง 10-20 นาที)
- ❖ ใช้ฟอกอากาศสะอาดในห้องแบบ Purification ได้ถึง 150 ตร.ม. โดยปรับปริมาณโอโซนตามขนาดห้อง
- ❖ ก๊าซโอโซนจะทำงานสลายกลิ่นตกค้างก่อนการฆ่าเชื้อโรค และจะฆ่าเชื้อโรคที่อ่อนแอกว่าได้ก่อน เช่น ฆ่าเชื้อโควิดก่อนฆ่าเชื้อแบคทีเรีย

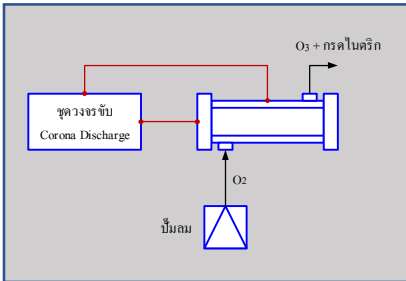
โอโซนมีประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อ โควิดนำไวรัส (COVID-19)

จุดเด่นของ แอคทีฟแออร์ไอโซน ฟอกอากาศ ฆ่าเชื้อโรค

1. เป็นเครื่องไอโซนผลิตในประเทศไทยได้ตรา Made in Thailand มีอะไหล่พร้อมให้บริการหลังการขาย สามารถใช้งานได้ยาวนานกว่า 10 ปี
2. หลอดผลิตไอโซนชนิดฉนวนหลอดแก้ว คงทนต่อสภาพอากาศชื้นและฝุ่น มากกว่าแบบฉนวนเซรามิกที่จะสะสมฝุ่นความชื้นเร็วและเสื่อง่าย และใช้พัดลมเป่าผ่านโดยไม่ใช้πίมลม จึงไม่เกิดกรดไนตริกในลมไอโซน
3. บริษัท แอคทีฟ ซายน์ จำกัด วิจัยทดสอบการใช้แอคทีฟแออร์ไอโซนฆ่าแบคทีเรียTB ซึ่งแข็งแรงมากได้ จึงมั่นใจว่าฆ่าเชื้อโรคอื่นๆได้ อนึ่ง Fujita Health University (Japan) ได้ทดลองพบว่า ไอโซนในระดับที่ยังปลอดภัยต่อมนุษย์ (0.05 – 0.1 ppm) สามารถทำลายเชื้อโควิดได้
4. ประเทศไทยอากาศมีความชื้นสูง ทำให้ไอโซนแตกตัวทำลายเชื้อโรคได้ดีกว่าประเทศที่อากาศแห้ง จึงไม่จำเป็นต้องใช้หลอด UV ร่วมเพื่อกระตุ้นการแตกตัวของไอโซน ซึ่งแสง UV จะระคายเคืองเป็นอันตรายต่อสายตาผู้ใช้งานได้
5. เมื่อเปรียบเทียบกับระบบฟอกอากาศแบบสร้างประจุ หรือพลาสมา ซึ่งไม่มีเครื่องมือตรวจวัดว่าระบบพลาสมากระจายตัวไปได้ไกลแค่ไหน ระบบพลาสมาจึงทำการทดสอบได้ในกล่องเล็กๆเท่านั้น ขณะที่ไอโซนสามารถตรวจวัดการกระจายตัวในพื้นที่ได้

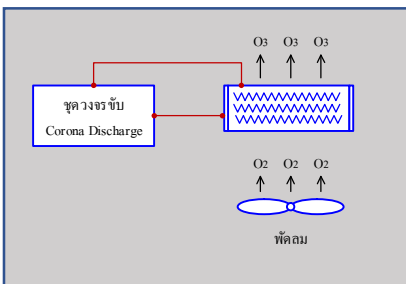
แอคทีฟแออร์ไอโซน ช่วยให้ บ้าน สنج. ร้านค้า ฯลฯ ปลอดภัยจากโควิด

www.thailonglife.com



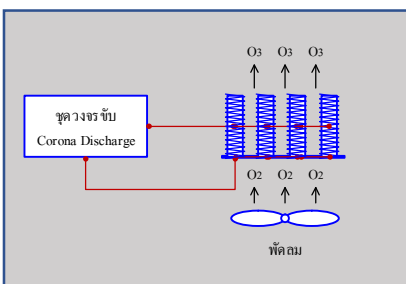
1. หลอดไอโโซนแบบอัดอากาศผ่านสนามไฟฟ้าภายใน

- ใช้ปั๊มลมดูดอากาศเข้าช่องว่างอากาศภายในที่มีสนามโคโรนาดีสชาร์จ
- พลังงานเปลี่ยน O_2 เป็น O_3 ได้มาก แต่สะสมความร้อนมาก
- ใช้ต่อหัวทรายใส่อ่างน้ำ ล้างผักผลไม้ไม่ได้
- เกิดกรดไนตริกในลมไอโโซน ถ้าเปิดต่อเนื่องเกิน 30 นาทีจะเสียเร็ว



2. หลอดไอโโซนแบบแผ่นเซรามิค

- สร้างสนามไฟฟ้าบนผิวแผ่นเซรามิค
- ใช้พัดลมเป่าผ่านให้เปลี่ยน O_2 เป็น O_3
- จะเกิดการสะสมฝุ่นและความชื้นบนผิวเซรามิคง่ายทำให้เสื่อมสภาพเร็ว
- อากาศเมืองไทยร้อนชื้นและมีฝุ่นมาก



3. หลอดไอโโซนแบบสนามไฟฟ้าบนผิวภายนอกหลอดแก้ว

(Open Glass tube Corona Discharge ozone Cartridge)

- สร้างสนามไฟฟ้าบนผิวภายนอกหลอดแก้ว
- ใช้พัดลมเป่าผ่านให้เปลี่ยน O_2 เป็น O_3
- สามารถล้างหลอดไอโโซนได้ด้วยทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์
- ไม่เกิดกรดไนตริกในลมไอโโซน
- ใช้งานได้ต่อเนื่อง เหมาะกับสภาพอากาศเมืองไทย

ผลิตและให้บริการหลังการขายโดย: บริษัท แอคทีฟ ไซน์ จำกัด (อนุสิทธิบัตรเลขที่ 2250)

